



TITLE:

表紙・目次

AUTHOR(S):

---

CITATION:

表紙・目次. 数理解析研究所講究録 2006, 1473

ISSUE DATE:

2006-02

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/48149>

RIGHT:

数理解析研究所講究録 1473

ソリトン理論から可積分数理へ：  
“de nouvelles perspectives”

京都大学数理解析研究所

2006年2月

ソリトン理論から可積分数理へ：“de nouvelles perspectives”  
 From Soliton Theory to a Mathematics of Integrable Systems : “New Perspectives”  
 RIMS 研究集会報告集

2005年8月22日～8月24日  
 研究代表者 ウィロックス ラルフ (Ralph Willox)

目 次

1. 普遍指標と $q$ -パンルヴェ方程式 -----	1
神戸大・自然科学	津田 照久(Teruhisa Tsuda)
2. セルオートマトンの逆超離散化とBZ反応への応用 -----	15
島根大・総合理工	田中 宏志(Hiroshi Tanaka)
//	西山 了允(Akimbo Nishiyama)
東大・数理科学	時弘 哲治(Tetsuji Tokihiro)
3. シーケンシャルセルオートマトンと可積分系 -----	21
公立はこだて未来大	由良 文孝(Fumitaka Yura)
4. なぜ可積分な特異値計算アルゴリズムは高精度か -----	41
京大・情報学	中村 佳正(Yoshimasa Nakamura)
5. ルート系に付随するCalogero 模型とRuijsenaars 模型 -----	62
名大・多元数理科学	小森 靖(Yasushi Komori)
6. シンプレクティック数値積分のBEC系への応用 -----	74
日本原子力研究開発機構	佐々 成正(Narimasa Sasa)
7. 離散2D 戸田方程式, Lax pair, 保存量, 非自励系 -----	79
早大・名誉教授	広田 良吾(Ryogo Hirota)
8. ソリトン系から見たパンルヴェVIとその $q$ 類似 -----	102
東北大・理学	菊地 哲也(Tetsuya Kikuchi)
立教大・理	笥 三郎(Saburo Kakei)
9. Classification of line-soliton solutions in 2 + 1 dimensional integrable equations -----	120
オハイオ州立大	児玉 裕治(Yuji Kodama)
九大・数理学	丸野 健一(Ken-ichi Maruno)
10. HIGHER ORDER PAINLEVÉ EQUATIONS OF TYPE $D^{(1)}$ -----	143
神戸大・自然科学	笹野 祐輔(Yusuke Sasano)
11. 自己駆動粒子系と可解確率過程 -----	164
東大・工学系	西成 活裕(Katsuhiro Nishinari)